

Dekalin Praxistipp

Warum Oberflächenbehandlung wahre Klebewunder bewirkt

Ranstadt, September 2015: Mechanische Verbindung zweier Werkstoffe mittels Schrauben oder Schweißnaht benötigen kaum bis keine Vorbehandlung. Wer jedoch eine Klebebindung vorzieht, sollte unbedingt auf die richtige Reinigung der Klebeflächen achten. Verschmutzte oder verstaubte Oberflächen sowie Öle, Fette und Trennmittel verhindern den Prozess und beeinträchtigen das Klebeergebnis. Die Reinigung sollte immer direkt vor dem eigentlichen Klebevorgang erfolgen. Dabei lassen sich Staub und andere Partikel durch kräftiges Abblasen mit Druckluft oder aber durch Abwischen mit einem sauberen, trockenen (Mikrofaser-)Tuch entfernen. Bei Ölen, Fetten und anderen Schmierstoffen empfehlensich chemische Reinigungsmittel. Hier ist auf die richtige Auswahl zu achten, denn je nach Zusammensetzung reagierendiese Reiniger mit der zu behandelnden Oberfläche undbeschädigen sie.

Rückstände gründlich entfernen

Zur Reinigung von blanken Metallen, deren Oberfläche nach dem Fertigungsprozess meist eine fettige Schicht aufweisen, eignen sich Reiniger, die auf den Metallen haftenden Öle und Fette beseitigen und sich danach rückstandsfrei entfernen lassen. Kunststoffe sowie lackierte und beschichtete Oberflächen sind häufig empfindlich und sollten daher nicht mit chemischen oder scheuernden Reinigungsmitteln in Berührung kommen. Hier sind Reiniger erste Wahl, die sich nach der Anwendung vollständig verflüchtigen und keine Rückstände hinterlassen.

Dekalin Experten-Tipp

Beim Säubern der zu klebenden Oberflächen sollte man stets nur einmal in eine Richtung wischen. Häufiges Hin- und Herwischen verteilt die Schmutzpartikel meist wieder. Bei großen Temperaturunterschieden zwischen Werkstoff und Arbeitsumgebung kann sich zudem eine dünne – meist nicht sichtbare – Kondenswasserschicht bilden, die das Klebeergebnis ebenfalls beeinträchtigen kann.

Daher empfiehlt es sich, mit dem eigentlichen Klebevorgang zu warten, bis sich die Temperaturen angeglichen haben. Muss die Oberfläche vor dem Klebevorgang abgeschliffen werden, ist eine Reinigung vor dem Schleifen notwendig, damit Rückständen nicht eingerieben werden. Danach sollte erneut gereinigt werden, um Schleifstaub zu entfernen.

Zur optimalen Reinigung und Oberflächenbehandlung eignen sich DEKAclean Ultra und DEKAvector, die ab 10 Euro im Fachhandel erhältlich sind.

Bildmaterial finden Sie unter folgendem Link zum Download:

https://www.dropbox.com/sh/hhl6pysi4ne86tc/AAC_daTz4og25yo74wHoQ90za?dl=0

Kontakt:

DEKA Kleben & Dichten GmbH
Postfach 1113
63691 Ranstadt
Telefon: 06041 / 820380
Telefax: 06041 / 821222
E-Mail: info@dekalin.de
Web: www.dekalin.de

und

kl,companygmbh
Nicole Sensche
Public Relations/Officeleitung
Bahnhofstraße 11
97070 Würzburg
Tel.: 0 931 / 467 906-28
Fax.: 0 931 / 467 906-50
E-Mail: nsensche@kl-company.de
Web: www.kl-company.de